اسم الطالب/ التاريخ/ / / 14هـ

الموضوع/ **الأنماط الأساسية لوراثة الإنسان** رقم الورقة (49)

	الميلانين		التليف الكيسي		الجلاكتوز		
جلاكتوسيميا		الكرموسوم 15		أيونات الكلور		انزيمات الهضم	
	العصبية الدماغية		تاي-ساكس		المهاق		

فيما يلي الاختلالات الوراثية المتنحية في الإنسان بعد قراءة الموضوع أكمل التالي بالمفاهيم الصحيحة أعلاه:-

حامل للصفة : هو فرد **يكون غير متماثل الجينات لاختلال وراثي متنح**

يؤثر في الغدد المنتجة للمخاط والإنزيمات الهاضمة والغدد العرقية	**ويسبب** إفراز مخاط كثيف فيغلق كلا من قنوات البنكرياس ، الممرات التنفسية الدقيقة في الرئتين، ويعيق الهضم
داخل خلايا لا يتم امتصاص ..... ولكن يتم إفرازها مع	**يتضمن علاج** تناول بدائل..... تتوافر فحوصات

.....

ينجم في البشر عن اختلال وراثي **يؤدي** إلى غياب صبغة..... في الجلد و الشعر و العينيين	**الشخص** المصاب به شعره ابيض وجلده شاحب جداً وبؤبؤ عينه وردي
	المصابين به يجب أن يحموا أجسامهم أكثر من أشعة الشمس فوق البنفسجية

.....

الجين المسؤول عن هذا المرض موجود على	**ينجم عن** نقص إنزيمات مسؤولة عن تحليل أحماض دهنية تسمى جانجليوسايدز
يتم تحديد هذا المرض بوجود بقعة حمراء في مؤخرة العين ينتشر كثيرا بين اليهود من أصول	**يسبب** تراكم أحماض جانجليوسايدز في الأشخاص المصابين تضخما في الخلايا ..... وتلفا دماغياً

مرض .....

ينتج عنه عدم قدرة الجسم على هضم ..... وذلك في الأشخاص الذين يفتقرون إلى وجود أنزيم GALT (ناقل للجلاكتوز) أو أنه غير نشط في أجسامهم.	**يتعين** على المصابين بهذا المرض أن يتجنبوا منتجات الحليب وذلك لاحتوائه على اللاكتوز الذي يتحلل خلال اللاكتوز إلى جلوكوز و جلاكتوز

.....

LIVEWORKSHEETS